

evOLUTION

www.evolutionfury.com

FURY®

フューリー

190mm 万能切断マルノコ

取扱説明書

ご使用前に必ずこの説明書をお読みください。
また、この取扱説明書は大切に保管してください。



重要

このたびは、エボリューション社製万能切断マルノコをお買い上げいただきありがとうございます。安全に能率よくお使いいただくために、ご使用前にこの取扱説明書を最後までお読みください。使用上の注意事項、本機的能力、使用方法など十分にご理解のうえで、正しく安全にご使用くださるようお願いいたします。

注意文の『警告』、『注意』の意味について

ご使用上の注意事項は『警告』と『注意』に区別していますが、それぞれ次の意味を表します。なお、注意に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください

▲警告

誤った取扱をしたときに、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容の注意。

▲注意

誤った取扱をしたときに、使用者が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容の注意。

『警告』『注意』以外に製品の据付け、操作、メンテナンス等に関する重要な注意事項は『(注)』にて表示しています。安全上の注意事項と同様必ず守ってください。

安全上のご注意

- ・火災、感電、けがなどの事故を未然に防ぐため、次に述べる「安全上のご注意」を必ず守ってください。
- ・ご使用前に、この「安全上のご注意」すべてをよくお読みの上、ご指示に従ってご使用してください。
- ・お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

1. 作業場はいつもきれいに保ってください。

- ・ちらかった場所や作業台は、事故の原因となります。

2. 作業場の周囲状況も考慮してください。

- ・電動工具は、雨中で使用したり、湿った、またはぬれた場所で使用しないでください。
- ・作業場は十分に明るくしてください。
- ・可燃性の液体やガスのある場所で使用しないでください。

3. 感電にご注意ください。

- ・電動工具を使用中、身体を、アースされているものに接触させないでください。(例えば、パイプ、暖房器具、電子レンジ、冷蔵庫などの外枠)

4. 子供を近づけないでください。

- ・作業者以外、電動工具やコードに触れさせないでください。
- ・作業者以外、作業場へ近づけないでください。

5. 使用しない場合は、きちんと保管してください。

- ・乾燥した場所で、子供の手の届かない高い所または鍵のかかるところに保管してください。

6. 無理に使用しないでください。

- ・安全に能率よく作業をするために、電動工具の能力にあった速さで作業してください。

7. 作業に合った電動工具を使用してください。

- ・小型の電動工具やアタッチメントは、大型の電動工具で行う作業には使用しないでください。
- ・指定された用途以外に使用しないでください。

8. きちんとした服装で作業してください。

- ・だぶだぶの衣服やネックレス等の装身具は、回転部に巻きこまれる恐れがありますので着用しないでください。
- ・屋外での作業には、ゴム手袋と滑り止めのついた履物の使用をお勧めします。
- ・長い髪は、帽子やヘアカバー等で覆ってください。

9. 保護メガネを使用してください。

- ・作業時は、保護メガネを使用してください。また、粉塵の多い場所では、防塵マスクを併用してください。

10. コードを乱暴に扱わないでください。

- ・コードを持って電動工具を運んだり、コードを引張ってコンセントから抜かないでください。
- ・コードを熱、油、角のとがった所に近づけないでください。

11. 加工するものをしっかりと固定してください。

- ・加工する物を固定するために、クランプや万力などを利用してください。手で保持するより安全で、両手で電動工具を使用できます。

12. 無理な姿勢で作業をしないでください。

- ・常に足元をしっかりとバランスを保つようにしてください。

13. 電動工具は、注意深く手入れをしてください。

- ・安全に能率よく作業をしていただくために、刃物類は常に手入れをし、よく切れる状態を保ってください。
- ・注油や付属品の交換は、取扱説明書に従ってください。
- ・コードは定期的に点検し、損傷している場合は、お買上げの販売店またはエボリューション社に修理を依頼してください。
- ・延長コードを使用する場合は、定期的に点検し、損傷している場合には交換してください。
- ・握り部は、常に乾かしてきれいな状態に保ち、油やグリスがつかないようにしてください。

14. 次の場合は、電動工具のスイッチを切り、プラグを電源から抜いてください。

- ・使用しない、または修理をする場合。
- ・刃物等の付属品を交換する場合。
- ・その他危険が予想される場合。

15. 調節キーやレンチ等は、必ず取り外してください。

- ・電源を入れる前に、調節に用いたキーやレンチ等の工具が取り外していることを確認してください。

16. 不意な始動は避けてください。

- ・電源をつないだ状態で、スイッチに指をかけて運ばないでください。
- ・プラグを電源に差し込む前に、スイッチが切れていることを確かめてください。

17. 屋外使用に合った延長コードを使用してください。

- ・屋外で使用する場合は、キャブタイヤード、またはキャブタイヤケーブルの延長コードを使用してください。

18. 油断しないで十分注意して作業を行ってください。

- ・電動工具を使用する場合は、取扱方法、作業の仕方、周囲の状況などを十分注意して慎重に作業してください。

19. 損傷した部分がないか点検してください。

- ・使用前に、保護カバーやその他の部品に損傷がないか十分点検し、正常に作動するか、また所定機能を発揮するか確認してください。
- ・可動部分の位置調節および締め付け状態、部品の破損、取付状態、その他運転に影響を及ぼす全ての箇所に異常がないか確認してください。
- ・破損した保護カバー、その他の部品交換や修理は、取扱説明書の指示に従ってください。取扱説明書に指示されていない場合は、お買上げの販売店またはエボリューション社で修理を行ってください。
- ・スイッチで始動及び停止操作のできない電動工具は、使用しないでください。

20. 指定の付属品やアタッチメントを使用してください。

- ・この取扱説明書およびエボリューション社指定の付属品やアタッチメント以外のものを使用すると、事故やけがの原因となる恐れがあるので使用しないでください。

21. 電動工具の修理は、専門店にお申し付けください。

- ・本製品は、該当する安全規格に適合しているので改造しないでください。
- ・修理は、必ずお買上げの販売店またはエボリューション社にお申し付けください。修理の知識や技術のない方が修理しますと、十分な性能を発揮しないだけでなく、事故やけがの原因となります。

騒音について

ご使用に際し、周囲に迷惑をかけないように各都道府県等の条例で定める騒音規制値以下でご使用になる必要があります。必要に応じてしゃ音壁を設けるなどしてください。

エボリューション社万能切断マルノコのご使用に際して

先に電動工具としての共通の注意事項を述べましたが、マルノコをご使用の際には、さらに次に述べる注意事項を守ってください。

⚠ 警告

1. 使用電源は、銘板に表示してある電圧でご使用ください。
・表示を超える電圧で使用すると、回転が異常に高速となり、けがの原因になります。
2. 安全カバーは絶対に固定したり取り外したりしないでください。また、円滑に動く事を確認してください。
・チップソーが露出したままですとけがの原因となります。
3. チップソーは、銘板に表示されている範囲内のものを使用してください。またノコ刃の刃底径が160mm以下は使用しないでください。
4. 切断する材料は必ず安定性のよい台に置いてください。
5. 切り落とし寸前や切断途中で材料の重みでノコ刃がはさみつけられないように、切断する部分に近い位置を支える台を設けてください。
6. 材料の切り落とし側が大きいときは、切り落とした側にも安定のよい台を設けてください。
7. 使用中は、本機を確実に保持してください。
・確実に保持していないと、本機が振れ、けがの原因になります。
8. 切断中で、チップソーを回転させたまま本体を戻そうとすると、強い反発力が生じ、けがの原因になります。その場合、スイッチを切り回転が完全に止まってから本体を持ち上げるようにしてください。
9. 使用中、本機の異常に気づいたときは直ちにスイッチを切り、プラグを電源から抜いてお買上げの販売店、またはエボリューション社にご連絡ください。(または修理に出してください。)
10. 誤って落としたり、ぶつけたときは、ノコ刃や本機などに破損や亀裂、変形がないことをよく点検してください
・破損や亀裂、変形があると、けがの原因になります。

⚠ 注意

1. チップソーの取付けや付属品は、取扱説明書に従って確実に取り付けてください。
2. 切断する材料の下に障害物がないことを確認してください。
3. 使用中は、車手など巻き込まれる恐れのある手袋を着用しないでください。
・回転部に巻き込まれ、けがの原因となります。
4. 作業前に、人のいない方向にチップソーを向けて空転させ、本機の振動やノコ刃の振れなどの異常がないことを確認してください。
・異常があるとけがの原因になります。
5. 切断しようとする材料の前方に手を置いたり、コードを材料の上に寄せたまま作業しないでください。
6. 工具類(チップソーなど)でコードを切断しないようにしてください。万一、コードを傷つけたり、誤って切断した場合は直ちに電源プラグを電源コンセントから抜いてください。
7. 本機をバイスなどで保持してチップソーを上向きにした使い方はしないでください。
8. 高所作業のときは、下に人がいないことをよく確認してください、また、コードを引っ張られたり、引っかけたりしないようにしてください。
9. 切断砥石を使用しないでください。

仕様明細

仕様明細	
＊電源	AC 100V
＊周波数	50/60Hz
＊消費電力	1200W(最大)
＊回転数	3700min ⁻¹
＊チップソー寸法	外径190mm(185mmも可) x 内径20mm
＊質量	4.4kg

最大切り込み深さ(※チップソー兼用)	
＊90°時	60mm
＊45°時	40mm

※製品改良のため予告なく仕様変更することがあります。

付属品

- ・万能切断チップソー
- ・取扱説明書
- ・六角レンチ
- ・ソーガイド

適用刃物について

万能切断機は純正刃物(専用チップソー)をお使い頂くことを推奨しています。また専用ダイヤモンドホイール(別売)ではタイル材・石材等の切断が行えます。

刃物種類	切断用途	切断可能材
チップソー	木材	一般木材・合板・パーティクルボード・釘入りビス・コンパネ・MFD 等
	鉄材	アングル・パイプ・鉄板・Cチャンネル・軽天材 等*厚み3mm以下に適しています。
	非鉄金属	アルミサッシ・銅管・ガルバ鋼板 等
	新建材	ALC・金属サイディング・キッチンパネル・石膏ボード 等
	樹脂材	プラスチック・アクリル・FRP・塩ビ管 等
ダイヤモンドホイール	石材・コンクリート・レンガ・タイル・瓦・ベニヤ 等	

エボリューション社商品ブランド FURY(フューリー)はDIY/ハウスリフォームユーザーの電動工具として設計されています。ハイクオリティな切断を求める場合は各用途専用刃物をお求めください。

専用刃物のご使用について(チップソー・ダイヤモンドホイール)

1. 刃物に曲がり、ひび割れ、破損等の異常がないことを確認してください。これらの異常を発見した場合は絶対に使用しないでください。
- ・ けがの原因になります。

2. チップソーは使用中に火花を発生することがあります。引火や爆発の危険のある場所では使用しないでください。

3. 切断は刃物の回転を十分にあげてからおこなってください。切断材に刃物を当てたままスイッチを入れたり、急激に送り込んだりしないでください。
- ・ けがの原因になります。

4. 指定された用途以外に使用しないで下さい。刃物に合わない材料を切断すると刃先の異常磨耗、脱落、切れ味不良、異常過熱等が発生し、刃物が破損する場合があります。

5. 連続切断は刃物が高温になり切れ味の低下を早めますのでご注意ください。

組み立て方法

▲ チップソー取付けおよび調節前は必ずコンセントから電源プラグを抜いてください。

- ・ 分解図を参照してください。
- ・ 必要に応じてソーガイドを取り付けてご希望の幅に調整してください。またツマミネジをしっかり締めてください。
- ・ チップソーが付いていない場合は取付けの説明にしたがって取り付けてください。
- ・ 角度調整ツマミネジがしっかり締められてあることを確認してください。

専用刃物の取付け・取外し方

(注) コンセントから電源プラグを抜いてください。

1. シャフトロックを押し込み、ノコ軸の回転を止めます。
2. 六角レンチでチップソーを締め付けている六角穴付ボルトにはめ込み、左に回してはずしてください。
3. アウターフランジをはずし、チップソーを取りはずしてください。
4. ワッシャー、ボルトに付いている切りくずをよく除去し、ノコ軸に取り付けます。
5. シャフトロックを押しノコ軸を固定した状態で、ボルトを六角レンチで締めつけてください。

操作説明

7ページの各部の名称を参照してください。

▲ 注意

決して材料につけたまま本機をスタートしないでください。

傾斜角度の調整

1. ベースの前方にある角度調整板のツマミネジをゆるめてお好みの角度(0°~45°)に調整してください。
2. ガイドを差し込み、側面を材料にピッタリと付けて、ツマミネジをしっかりと締めてください。

平行定規

1. 長い距離を正確にまっすぐ切断したいときや一定の幅で繰り返し切断したいときにはソーガイドでお好みの幅に調整してください。
2. ガイドを差し込み、側面を材料にピッタリと付けて、ツマミネジをしっかりと締めてください。

切り込み深さの調整

1. 本体の後方にある深さ調節レバーをゆるめて、お好みの深さにベースを上げ下げして調整してください。
2. 調整後は、レバーをしっかりと締めつけてください。

切断方法

1. 本機電源プラグを電源コンセントに差し込みます。
2. しっかりサイドハンドルとトリガーハンドルを握ります。
3. 材料の上にベースをのせ、ノコ刃が材料に振れない状態でトリガースイッチを入れます。
4. ゆっくり刃の先端を材料に接触させ、ノコ刃が材料にしっかりと切り込むまでゆるやかに押してください。
5. 本機をしっかりと保持し、ノコ刃が完全に安定したら、そのまま静かに前方へ進めて切り終わるまでこの状態を保ってください。
6. 切り終わったらスイッチを切り、モーターが静止してから平らな場所に置いてください。

▲ 注意

1. 切断中に強くこじたり強く押し過ぎたりしないでください。
2. 本体モーターが切断途中で止まったり失速した場合は必ずノコ刃を一度材料から抜いて再度切断を行ってください。
- ・ けがの原因となります。
3. チップソーの交換は必ず電源プラグを抜いてから行ってください。

手入れと保管について

- ・ 常に本体およびコードはきれいに保ってください。
- ・ 定期的にブロー等でモーター周辺をきれいにし換気を心がけて下さい。
- ・ 定期的に注油をしてください。
- ・ ベンジン、クロリド、アンモニア等の洗浄剤の使用は避けてください。プラスチック部分に損傷を与えるかもしれません。
- ・ 万一本機に異常が生じた場合はすぐにスイッチを切り電源プラグを抜いてください。

カーボンブラシの交換

- ・ モーターの過度の火花の発生はモーター内のほごりかカーボンブラシの磨耗のためです。
- ・ 50時間の使用後に一度磨耗具合を調べてください。その後10時間の間隔を空けてください。カーボンブラシの長さが磨耗限度(5mmぐらい)になりましたら新品と交換してください
- ・ ブラシホルダキャップを取りはずして、新品と交換してください。
- ・ 本機を常に安全に効率よくご使用していただくため、その他の修理・点検については販売店かエボリューション社の特定サービス工場にお申し付けください。目安としては60時間の使用後となりますが各作業時の負荷によります。

注油

本機を長持ちをさせるため月に一度の割合で注油点に注油してください。(油はマシン油が適当です)

保証書

保証期間内に取扱説明書等の注意書きにしたがって正常な使用状態で使用して故障をした場合には、お買上げの販売店に本書をご提示の上、修理をご依頼下さい。

形名

EVOLUTION FURY(フューリー)
190mm万能切断マルノコ

お買い上げ日*

平成 年 月 日

保証期間

1 年

お客様記入欄*

ご住所	
ご芳名	
電話	()
販売店	

(注) *印欄に記入のない場合は無効となりますから必ずご確認ください。

- 保証期間内でも次のような場合には有料修理となります。
(イ) 使用上の誤り、または改造や不当な修理による故障または損傷。
(ロ) お買い上げ後の落下、引越、輸送等による故障または損傷。
(ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障または損傷。
(二) 車両、船舶に搭載して使用された場合に生じた故障または損傷。
(ホ) 本書のご提示がない場合。
(ヘ) 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合あるいは字句の書き換えられた場合。
- 本書に記入してあるお買い上げの販売店に修理を依頼されない場合には、当社までご相談ください。
- 本書は再発行いたしませんので紛失しないように大切に保存しておいてください。
- 本書は日本国内において有効です。

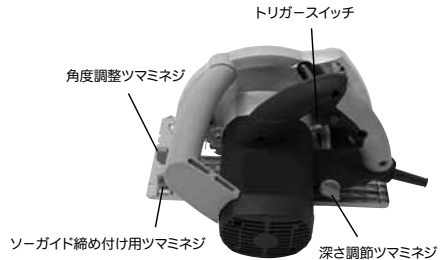
エボリューションパワーツール株式会社

〒540-0004 大阪市中央区玉造1丁目1-25

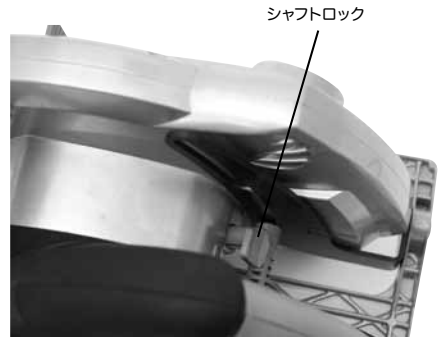
お客様相談センター フリーコール:0120-05-1415

*当社特定サービス工場にて対応しております。

各部の名称



チップソー交換



EVOLUTION

www.evolutionfury.com



FURY
フューリー